使免律主服协硕 アメリカ合衆団 出 顧 日·1871年8月1日 出版表号 第120,014号

② 等願昭 AT - 19294 ①特開昭 47 25710 @ 公開昭47.(1.972) 10.21 (全10頁)

審查請求 無

广内整理番号

7256 23

(20)20711

\*

昭白 47 # 2 万 25 日

① 日本国特許庁

60日本分類

65 A33

⑩ 公開特許公報

特許所提官 宏 久 澂 井

1、発明の名称 好連結用クランプ

2 % OJ.

> アメリカ合併型、ペンシルヴェニア・25 245、 摆 Fi ピッツバーグ グリーンハースト・ドライブ・4とも

氐 名 ハリー・ウエブ・クロミー

3. 特許附願人

アメリカ合衆国、イリノイ・6005気 モート: 歽 グローブ、リンカン・アーシュ・6801

バクスター・ラボラダリイズ・インコーボレイテイド

マーシャル・アペイ 代数智

アメリカ合衆国 (EII) 935

大阪市北区万才町48番埠 旅遊ビル (明使等号 480) 4. 代理人

〒 65 大日 (GE) 312-3125 · 7555 · 351-84日

(0260) 井湖土 川 口 我

E. 感付書類の目録

(1) 明細鑽 1 通 (2) 図 Œ

袋 飪 状 1 通

委任状次文 1 7

優先排主張証明書及び梦訳文 各工選

整件的

47. 2 25

2. 発頻の名字 管連発翔タテンプ

4. 特許環状の範囲

施部にフランジを資する管部圧をその媒部のと なみで植物に統合させて阿方の智の大を連続せし めるためのタランプに狭いて、とのタランプは綺 一部状のA個のパーツより吹り、モバーツ化は腭 一般状の見触のナランプ学術体を形成するようだ 一方のパーツと他方のパーツとを御契に結合させ るための学校が設けられてかり、各タランプ学部 体は前記サランダを受け、保持する火を形成して おり、更れ名クテンプ学創练にはアーム及びスロ ツトが形成者れていてとれるアーム及びスロフト はクランプ中部常に保持されている質の増価と増 落とを集合させて前記別手部件を一体的に紹合さ せるために一方のクランプ準額体のアームが傷方 のクランプ学部体のスロントに係合し得るように 位置づけられているととを特徴とするタフンプ。

5. 強明心節離水低頭

3 水の管の光器運をスムーズに接続するために 替の婚都と強強と全つまぐ情味だしてしかも確実 ネナランプが封携化系類とされている。

例えば血散などなど支援りとも、とれがなめらか 交流を流れないと凝固してしまり解性があるから、 とのようなグランプが特に必要となる。

**阿棣尼人工智雄、人工脉、人工心膜、原際復程** 装置等々に作つて使われる、直管をつまぐための。 簡単で必嫌しヤすく、僧顔性の高いタランプが必 要之女名。

とういう既には、クランブのいかなる火焔もかび ただもい血液の損失をひき難しうるものである。

本発明のクランプ社使用者お客籍に超立てたり 分解したまするととのできる何一部状のも傷のべ ーツより成り、そして一旦クランプがとり付けら れると両方の管の情部が偶殊的にはずれるという

(k)

**(1)** 

ようならとがまずない。

このタランプの各パーツは同一形状をしているの で完全に交換可能であるので、細々に弾きをくて も第一部のバータから大量のクラングを組みたて るととができる。

さらに管の両端が、例えば、一方の増が血管に他 の強が人工心部にしつかりとつたがれているとき、 その質の頭端をこのクランプでとめるととができ

また本発明のクランプはフランツ付きエラスト マー親韓を知力供めたより動合させることができ るので、血液あるい状態の液体は最面の発定的を 四凸に出合うととも、また資材(ゴム秋シリコー とで作られているると必要すしい)以外のいかを る物質でも触れるととなくタラング中を発出し得

たとK既例されているクランプを組みたてるため のバークは処理し令すさを首的としてプラステッ

(1)

特闘 昭47-25719 (2) タで網挙に労働に成形される。

との処理のしやすさというととで手術的に放ける 股盟問題が簡単になるという利点がある。

以下、水発明に洗つて、質の欠をなめらかに接 続するために管をその帰部相互で聞くつなせとめ るタランブを閉示する。

このクランプによつて保持された僧の穴のまわり にはフランジが設けられている。

このタタンプは同一形状をした+偏の分離可能 ネパータより放つてかり、そのパーツには失々値 のパークを併会して同一形状のタラング半衛体を 形成するための学敏が設けられている。

各クランプ学期学は質を受け、保持する欠を形式 し、その大社会間のアランジを受け、保持できる ようには大力都を有している。

グランプロパーツは央ャアーエとスエットと全部 成し、このアーム及びスロットは、管を維着して いるタグンプの事制体相互がそれぞれのアーエと

スロントとを集合させあつて合作するように位置 づけられている。

以下本発用の工実施例を蒸防匝面に描づいて静 者する。

縦1 間は、準価相互指滑している雙16のフラ ンジ諸郎エキ権宜をタランプが関く保持している **秋瀬を示している。** 

クランプ10を使うととによつて両方の質の次2年 が連続するようになるので、血液又は他の液体は **産袋ナランプと袋放するととなく、しかも大14** の撮影でほんら不連続となるととなく両方の勢の 級合概を発達するととができる。

##四枚、終1、第2のパーツミリ , 19が単 一体化合体して管16を受け上つ保持するところ のタランプ半額体を形成する推薦の状態を示して いるものできる。

告パーンがボデイキ 0 を形成し、駄ボディはその 新1接触関スキ上に管を受ける火きもの一部を離

成する。

**心** 

との穴の一番キもにはフランジュキを受けるため . **K 代益を大きくした拡大状態を4があり、この拡** 大穴部まりはもり一方の半期体と扱合するギディ 80の葉を苦まで味びている。

各ペーツ2月,19の第1級般即ままには、管 14辰ぴオランジ18金受け且つ保持するための 第金大を備えたクランプ準額体も形成するために 他方のパータと解放者在ド総合するためのコッキ ング学段が散けられている。

ととに開深した開放自在のロッキング手段は成5名 と誰さるとの一対の相み合せから取つている。 タランプのペーク1さの合牌36比対応する蘇8 のパーク10の爪 5 年に保合するよう、重先爪5% はパーツ10の群さる大はせるよう位置づけられ てかり、かくて解放可能なステップ式園屋が可能

対写するペータ相正がとのよう交保会をし得るよ

(6)

りれ、各々の爪5.2と称5.4とが各バーフの同間 で互いに迷の位置に設けられていることが住居さ れるべきである。

また各パーツとはクランプのもう一方の半額体 と接する匿名8に取けられているスロント80及 び筋階匿28から延びているアーム88が含まれ ている。

アーム及びスマットはそれぞれパーンが合体して タランプ学制体になつたと差形成される次の機構 のまわりに円周状に配置されており、とれにより パーツ1日はパーツ69にく第3段辞順)、また パーツ1日はパーツ69にく第3段辞順)、また パーツ1日はパーツ61にそれぞれ所依白在にし つかりと集合し得る。

パーツ 2 8 のアーム 5 8 社パーク 4 D の スロット 3 まれ飲金し、一方パータ 4 D のアーム 3 8 ポイ ーツ 1 8 の スロット 4 8 代談会する。

バーツミタとも1も同じ関係にある。

、そとで、各アーエリミに円頭状に伸びている部分

(9)

渺

18,19上に対称地を当める物料豆の作る軟に 係业学教と3が保合することによつて解放可能な メナップ実保合単なされる。

フランジも7(第6種)は彼のフランジ付き類 第18の装舗を押証する密鎖リングの投票を乗し でしま。

リャスロットもち、60はブラステック材料を 知約する木めにまたとのパークの映影を搭葉化す るために取けられているものである。

スログトも日とスログト5 6 6 位置いれ通路して いるスログト 5 0 位数 6 5 だよつてスログト 5 5 から前されている。

以ではなっているように、スロントもりは、 対にをつてタランプや割体を形成するペーツに取 けられているスロントまる。4まの優都から出て いるナー4まをを受けるように形成されている。

以上述べてきたととは本発明をわかりやすく説 明するためだけのものでもつて特許解求の範囲に 震

特別 247-257 10(3) 6 2 がスロット 5 6 の上部 に位置する 4 4 の下 方をスライドしてパーツの 前配 初分を受けをして 夫々の半額 作相 互が結合する とうに 早額 体相 互を ねじあわせる。

スロットをもの一方の雑器はそとからアーエ5 8 の4 年の部分が使入し得るようれ終を囲まるに覧 けられている額 4 4 の下に拡がつており、もう一 方の雑器は種 4 6 によつて閉塞されている。

朝4 4 1 特に薄 6 極条機 ) は同じパークのアーム 3 8 が疎積している欄 4 5 4 5 2 ~ 3 / 3 0 0 インチ原く作られている。

とのようにも個のパーツが合体してクタンプの事 関体、単一体に先るとき、第2 随で示されるよう にパーツの部分ももとも 5 の撃ちの祖異によう生 じ九小さな変に、円馬状にのびている部分も 2 の 係止学段 4 5 ( 葉 2 陸参振 ) が張合するように構 ほざれている。

とのようだして3個の季動体をまわすと、パーク

Н

(到到)

示される本類例の技神並びに概頼を無限するものではない。

(以下, 秦 由)

本発明の契巡の競機は下記の通り獲約される。
(1) 本版の学判体を穴の機能を中心に相対的に回転させることによつて学制体相互を合体させるように前配アームとスコットをが能配機能のまむりに円期状に配便されている事時請求の範囲と函数のクランフ。

(3) 第窓にフランジのついた質報品をその進部の ところで確実に結合させて両方の質の穴を連絡 せしめるクランプに組みたてるための分離可能 なものに扱いで、フランジを受けるために離接 額面にいたあまで拡大された部分を有する質受 無失の1部を形成するボディと、フランジ付き の質を受け、保持する完全な穴のあいたクラン プ半部体を形成するようにベーン相互をしつか タと結合させるために厚1接然面に設けられた 等級と、半群体相互を解放可能は発命とするようにボディの軽減何面に形成されているスロフトと、雑配露装備面かり節びているフェムとか が開始47-25718 (A) ら成り、これらスロット及びアーユは先々海脱 自花紅郷 3 パーツのリーム及びスロットと係合 するように低質づけられている分離可能なパー

- (5) 管の穴の縦軸のまわりでパーツ相互を相対的 に回転させるととによつてパーツ相互を係合さ せるためにアームとスペットがぞれぞれ穴の縦 軸のまわりに円屑状に配置されている的能能さ 頭に配数のパーツ。
- (4) 歯配スロフトの1部に構か機たわつてかり、 施配アー人は、対応するバーフのスロフトに供 会し且つ相対的に回転することによつて動配ス ロツト状の構の下方を適つてバーフ部尾を合体 させるよりに形成された円頭状に延びる部分を 備えた前距離を類似記載のバーフロ
- 初 前記テームには県山手数が増えられており、 前記額はバークの第1級独国まで広がり、前記 メログトはよの第1級独国に設けられており、

(LA)

沙

が記べークは対応する館はペークのスピントから出るナームの先端を受けるために訪和アームと同じく円頭状化形成されたところのリヤスペントを有してかり、このスピットの底となる篇の例が第1の例より少し海いめに形成されてかり、これにより学制作を形成するを鍵のバークの棚間に開頭ができこれにアームに附近の解放可能を係止設置が集合するように構成されている数を頂に記載のパータ。

(1.1)

## 4. 四国の簡単な説拠

第1 間は本発明クランツの1実施例を示す立面 型でとのクタンプがフタンタ付着を発酵相互で迷 若してもつかまと保持している状態を示しており、 # \* 型は割1 間に示されているクランプの \* 幅の パーワと1 個のフランク付き賃の時部とを示す新 摂倒で、個をもつちりと微様しているクランプの 単列体に極みませられる前収隆のパーツを示して かり、第5 間は第4 類に示されるパーツから成る WED !

20

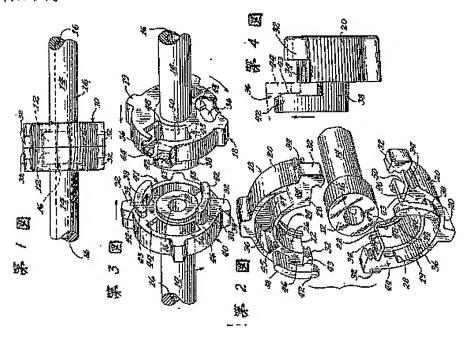
8個のクランプ学額外で、管外もの中に政策され … であり、明宗するため一部分削齢されているがク ランプを制作展置が集合しめつて単一体を生つた クランプを形成する前数階を示しており、第4월 は第8回に示されているパークの個個間で、クラ ンプ学報体相互がもつちまと係合しありメカエズ 本を斟価に深しており、第5回は同一形状の1分 のパーツの1部欠較予開間で、き間のパーツで1 個のクランプ学新体を組み立てる故段階を示して おり、第9回は民機なパーツの正面面で、前記パータにより形成された欠部にフランク付責管の機 部を機能している状態を承しており、第7回は第 1回の組みたてられたタランプの平面回で、クラ ンプで保持されている質の物になつて表示されて おり、明確に示すために便宜上資はとり外されて

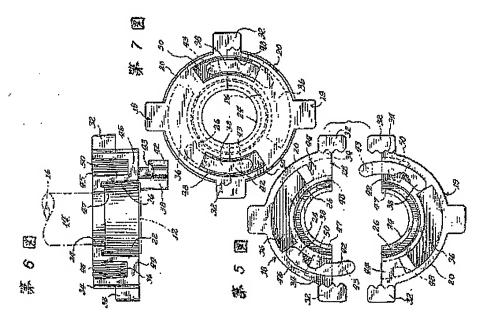
える…管、1キ…フランジ煙部、10…タチンプ、 ・ 19…火、18…パッツ、19…パーツ、





80mボデイ、88m第2接機画、86m極大穴 部、58m爪、54m器、60mスロサト、88 mァーム、40mバーサ、44m棚、66m盤、 45m保止季鉄、67mワランジ、48、50m リヤスロウトo





昭47-- 25710(6)

图初 6 7 年 3月 1 日

8. 神匠の内容 昇紙の通り (細正の目的)

特許請求の範囲の増加

(補正が見貨変更とならない温出)

出級時段階に鉄路した明維客に記載されていた

特許庁長官 土武人及

L事件の表示 昭和 4ヶ年 陪許 関節 19454 号

2 発 明 の名称 低連結閉グランプ

3. 額正をする岩

事件との関係 特於出類人

層 所 アメリカ合義語、イリノイ・60055、ユートン・ダコーズ

リンカン・アペニュー6501

名 称 パクスター・ラボラタリイズ・インコーボレイ

代表哲 マーシャル・ナベイ

函 新 アメリカ合衆国

4. 代理人 大阪市北区万才町49番地 協議せん (物)

死品大匠 (05) 312-2123 · 7865 · 261-9422 

5. 橋正命令の日行 昭 和 贯 珍森

6. 増正により増加する発明の数

7. 糖豆の対象 明細醇

2. 契约の各条 管連疎飛タランプ

2. 特別請求の総哲

(4) 頻解ドフランジのついた管視定をその暗部の ととろで確実に報告させて両方の皆の先を途録 せしめるための1 鍋のナランプを排成している 分離可能なペーツに終いて、その終え何面に、 故影響を飛ける火の1都を海巣しているボディ ーと、練替表びフランのを受け、保持する完全 次を個大大クランプ非朝体を形成せしめるよう 収縮オのパーンとの解放可能水線合を行水わし やるための神影解を鮮褐に触げられた手装と、 スマントとアームとからなる、韓韶火の1様は 構能フランジを受ける拡大された部分を有し、 この拡大部分は対配ボディの隣接機道まで描び. てかり、微能スロクトは前配おディの隣接領面 に形成されてかり、前配ケームはこの無婆契函

めら場びておき、とれらスピット及びアームは 着頭音在に突々着なのパーツのアーム及びスコ フトと保合するように位置づけられてたるパー 70

河 精節にフランジを含する質様定をその理算の ととるで凝集に熱金させて両方の智の大を連続 せしめる丸めのクタンプに無いて、このタタン ブは同一形状のL倒のパーサより放き、モバー ツには興一弾状の末極のタランプや樹体を形式 するように一方のパーンと極方のパーツとを施 現れ飲食なせるための手段が続けられてから、 各メランプ半額体は貧肥フランツを受け、保持 する穴を形成しており、更に伝クランプ半額体 にはナーエ及びスロットが形成されていてとれ 5アール表びメロントはクランブ学報体に保持 なれている皆の婚姻と婚姻とを軽合なせて前配 両半部体を一体的に結合させるために一方のタ ランプ學劇体のアーエが復方のタランプ準菌体

のスロントに係合し得るように位置づけられて いることを乾燥とするクランプ。

## 5. 発明の静極な説明

a 本の管の穴泊豆をスムーズに築鉄するために 管の確認と鑑部と全つなぐ簡単にしてしかる確実 なタランブが切突に必要とされている。

例えば血液などをとり扱うとき、これがなめらか な面を推れないと機関してしまう傾向があるから、 とのようをクランブが特に必要となる。

同様に人工情報、人工師、人工心識、蘇聯情報 装置符点に伴つて挟われる、血管全つなぐだめの 関単で掲載しやすく、預順性の高いタランプが必 概となる。

とういう際には、タラングのいかせる欠敗もかび ただしい血液の損失をひき相ようるものである。

本先頭のクランプは使用者が影易に無立てたり 分解したりするととのできる同一形状のも偽のパ - ーンより戻り、そして一旦クランプがより付けら

(6)

のパープは熱潮しやすさを目的としてブラステラ. タで簡単に姿勢に就知られる。

この地震のしやするということで手が痛に対ける 被直回能が無単になるという利点がある。

以下、本規例が従わて、他の大全なめらかに接 扱するために哲士その帰落相互で聞くつまぎらめ るタラングを親示する。

とのクランプによつて保険された質の穴のまわり にはフランダが設けられている。

とのクランプは親一形状をしたも前の分離可能 セペーンより成力でおり、そのペーツには失々傷 のパーツと様合して同一形状のクランブ早割体を 形成するための手腕が凝けられている。

各クランプ単端体は質を染け、保持する欠を滞越 し、その穴は感覚のフランジを受け、保持できる ように拡大火部を含している。

クラングのパータは夫々アーAとスロットとを游 成し、とのアーA及びスロットは、首を執着して

・ 特別 頭桿一 25710 (7) れると両方の皆の増部が偶然的ではずれるという ようまととがまずない。

このタランプの各ペーツは同一形状をしているの で第金代交換可能であるので、 鯛々に振さなくで も 織一杯のペーシから大量のタランプを値みたて るととができる。

さらに管の両端が、例えば、一方の渦が血管に他 の場が人工心解にしつかりとつながれているとき。 その管の両端をこのクランプでとめることができ な。

また本項別のクランブはフランジ付をエラスト マー異質を圧力嵌めたより動合させることができ るので、血液あるいは他の液体は最高の秩定的を 質の化は会うととも、また管封(ゴム状シリコー ンで作られていることが強ましい)は代のいかを る物質にも触れることをくクランブ中を通過し得、 る。

**ここに開房されているダランプを飲みたてるため** 

**(4)** 



いるナランプの学科体権互外されぞれのアースと スロットとの係合をせるので会体するように包置 づけられている。

以下本発展の主義結構を機階級面が基づいて静 域する。

類1回は、現態権重要兼しているを14のブランジ結論14相互をクランブが強く保持している 状態を示している。

クランプ20を使うととポネつて両方の管の穴10 が進載するようにをるので、直接又は他の機体は 直摘クランプと機能するととなく、しから穴16 の連禁でなんら不逃続となるととなく両方の間の 被会器を発過するととができる。

探え側は、縦1、縦2のパータ16,19が単 一体に合体して管14を受け且つ保持するととろ のグランプ単網体を形成する高額の状態を示して いるものである。

告パーツがボデイキのを形成し、肚ボデイなその

成する。

第1級軸面は2上に質を受ける穴を4の一部を形

との穴の一部84にはフラング18を受けるため 代代抵を大きくした拡大穴部80があり、この拡 大穴部26日も3一方の平断体と接合するメディ 20の統合面まで観びている。

とは代謝示した翻放自在のログサング学家は系5× と称5 4 との一対の担み合せから成つている。 タランプのパーツ 3 6 の各様 5 4 は対応する様 5 のパーツ 3 6 の各様 5 4 は対応する様 5 はパーツ 1 9 の様 5 4 にはまるよう位置づけられてかり、かくて評放可能なスナンプ大国潜水可能 となる。

(7)

せたで、名ナーよる8K円隔状に伸びている部分 もまがスコフト3の上前に位置する標44の下 ガセスライドしてパーツの前記部分を焼けむして 乗水の学解体相互が紹介するように学調体相互を 知じあわせるc

スロット56の一方の順薄はそとからアーム55 の63の部分が終入し得るようだ第1間33代数 けられている初44の下に拡がつており、もう一 方の関係は盤44によつて開霧をれている。

(以下 会 母)

特限 明47- 25710 (8) 対応するパーン相互がとのようを係合をし得るように、各4の爪 5 名と神るもとが俗パーンの時間 で正いた逆の位置に設けられていることが注目されるべきである。

また色パーンにはクランプのもう一方の半部体 と嵌する面をもに設けられているスピット 5 6 及 び前配面 2 かから延びているアーム 5 8 が含まれ ている。

アーム及びスコットはそれぞれパーッが合作して クランプ準部体にをつたとを形成される穴の機能 のまわりに円属状化配置されており、これにより パーツよきはパーツも0に(第5間参照)、また パーツょうはパーツも1にそれぞれ類放り並にし いかりと保合も得る。

パーン1 8のアーム 3 8 4パーフ 6 6 0 スロット 5 6 K 嵌合し、一方パーツ 6 0 のアーム 3 8 がパ ーン 1 0 0 スロット 5 5 枚 嵌合する。 パーン 1 9 と 4 1 4 河じ頭係に 3 る。

[B]

据44 (特化第9四参照) は同じパーツのアーム38が課題している編4 9 よりま~3 / 1000 インサ厚く作われている。

とのよりにき傷のパークが合体してクランプの単 額体、単一体になるとき、第4回で示されるよう にパーツの部分ももともの類古の相異により生 じた小さな歌に、消削状化のびている部分ももの 集止手続も3(第4回参照)が保全するように構 成されている。

このようにして3個の準備体をまわすと、インツ 26. 19上に対称地を占める構構互の作る取に 保止学収を3が係合することによつて解放可能な スナップ式係合対なされる。

フランがもす (第5回) は質のフランが付き環 球1 4 の延辺を押圧する務成リングの役員を集し でいる。

リヤスロットもの, 60位プリステンタ材料を 略的するためにまたこのペークの成形を簡素化す /<u>\</u>

制度期47-25? 10 (B) るために設けられているものである。 スロットも日とスロットるもとは至いに連進しているスロットも0 任強 6 5によつてスロット3 6 から離されている。

第7回に示されているように、スロット50は、 対になつてタランプ半脳外を形成するペーツに改 けられているスロット50。 50の強部から出て いるアーム50を受けるように形成されている。

以上述べてきたととは本ி明をわかりやすく説 別するためだけのものであつて特別課本の範囲を 示される本発明の精神並びに範囲を制限するもの ではない。

本発明の実施の顕微は下記の通り要約される。
(4) 2個の学期体を欠め機構を中心に相対的に関 製させるにとによつて学期体程互を合体させる ように前記アームとスロフトとお前記機構のま わりに円周状化配置されている存析指束の範囲(2) に記載のタランプ。

(2.3)

, tali

たの初が祭1の棚より少し得いめに形成されて かり、 これにより早前年を発供するを倒むペー フの柄関に腹隔ができるれにアームに附近の解 放可能な係止板値が係合するように構成されて いる前項に配載のパーショ

## ▲ 図面の簡単な説明

据工図は本発例クランプの1実的例を示す立面 図でとのクランプがフランや付着を確確相互で連 納してしつかりと保持している状態を示しており、 第1回は第1回に示されているクランプの1個の パークとも個のフリンツ付き管の施密とを示す新 税数で、質をもつちりと当実しているクランプの 単例体化組みたてられる前段階のパープを果して かり、能3回は解1回に示されるパープから成る 4個のクランプ学割体で、管がその中に殺害され てかり、明示するため一部分削壊されているかク ランプ学制体相互が係合しもつて単一体となつた クランプを形成する税段能を示してかり、第4回

- 問 前記スロットの1部に係が挟たわつており、 附記アームは、対応するパーツのスロットに飲 合し且つ相対的に回転することによつで前記ス ロット状の期の下方を通つてバーツ相互を会体 させるように形成された円周状に延びる部分を 備えた均項に記載のパーツ。
- (4) お記アースドは保止手段が保えられており、 前記報はイーツの第1級鉄面まで広がり、 お記 スロットはこの第1級鉄面に設けられており、 前記パーツは対応する第2パーツのスロットか ら出るアームの先端を受けるために前記アーム と同じく円開会に形成されたところのリヤスロットを有しており、このスロットの底とえる第

(L±)

以第3酉に及ざれているペーツの個面圏で、クランプ半割保裕區がまつかりと係合しありメカニメ 人を詳細に示してかき、都3回は同一形状の1分 のパーツの1個欠数学面図で、3種のパーツで1 種のタランプ学調保を担手立てる前取除を深して かり、落8回は同様なペーツの正面図で、初知パーツにより浴成された火部にフランツ付き営の連 部を被濫している状態を示してかり、第9回は第 1回の報本でもれたタランプの学面図で、タランプで保持されている質の報に出つて表示されて かり、拐着に示すために便宜上質はとり外されて いる。

14…質、ミキ…フタンジは形、10…クタンプ、
16…穴、16…パーツ、19…パーツ、\*\*\*の・・
ボダイ、キキ…蒸1投放面、\*\*\*\*の、\*\*\*ない、
ちき…原、54…悪、56…エロリト、58…ア
ーニ、40…パーフ、44…器、45…態、45
…係上学政、67…フランジ、40、50…月半

**特開 昭47— 25710 (16)** 

スロントゥ

വര